

HARMONOGRAM ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH Z PRZEDMIOTU
PODSTAWY INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ / TECHNIKI WYTWARZANIA KOMPONENTÓW MOTORYZACYJNYCH
Rok akad. 2022/23

Data	PolnMat s.602		TeWyKoMo s. 110	
	Gr.1	Gr.2	Gr.1	Gr.2
12-10-2022	1 i 3	-	-	1
19-10-2022	-	1 i 2	1	-
26-10-2022	2	-	-	2
02-11-2022		3	2	
09-11-2022	4			3
16-11-2022		5	3	
23-11-2022	5		-	4
30-11-2022		4	4	-
07-12-2022	6		-	5
14-12-2022		8 g. 9:00 6 g. 12:00	5	-
21-12-2022	7	-	-	-
04-01-2023	8	7	-	-
11-01-2023	9	10	-	-
18-01-2023	10	9	-	-
25-01-2023	Zal	Zal	-	-

Tematy ćwiczeń PolnMat

1. Wprowadzenie
2. Rodzaje i morfologia faz w stopach żelaza (dr inż. R. Zapata)
3. Nisko i wysokowęglowe stopy żelaza (dr inż. G. Tęcza)
4. Obróbka cieplna stopów żelaza i jej wpływ na mikrostrukturę (dr inż. G. Tęcza)
5. Umocnienie wydzieleniowe stopów odlewniczych (dr inż. R. Zapata)
6. Kompozyty odlewane, umacniane cząstkami i włóknami (dr inż. S. Sobula)
7. Inżynieria powierzchni, powłoki stosowane na odlewy (dr inż. G. Tęcza)
8. Umocnienie strukturalne stopów odlewniczych, (dr inż. S. Sobula)
9. Tworzywa sztuczne- właściwości i zastosowanie (dr inż. S. Sobula)
10. Dobór materiałów z zastosowaniem baz danych (dr inż. R. Zapata)

Tematy ćwiczeń laboratoryjnych z TeWyKoMo.

1. Odlewanie grawitacyjne, (dr inż. S.Sobula)
2. Programowanie i symulacja pracy obrabiarki CNC cz.1 (dr inż. D. Drożyński)
3. Programowanie i symulacja pracy obrabiarki CNC cz.2 (dr inż. D. Drożyński)
4. Druk przestrzenny (dr inż. P. Żak)
5. Odlewanie ciśnieniowe, (dr inż. R.Zapata)